





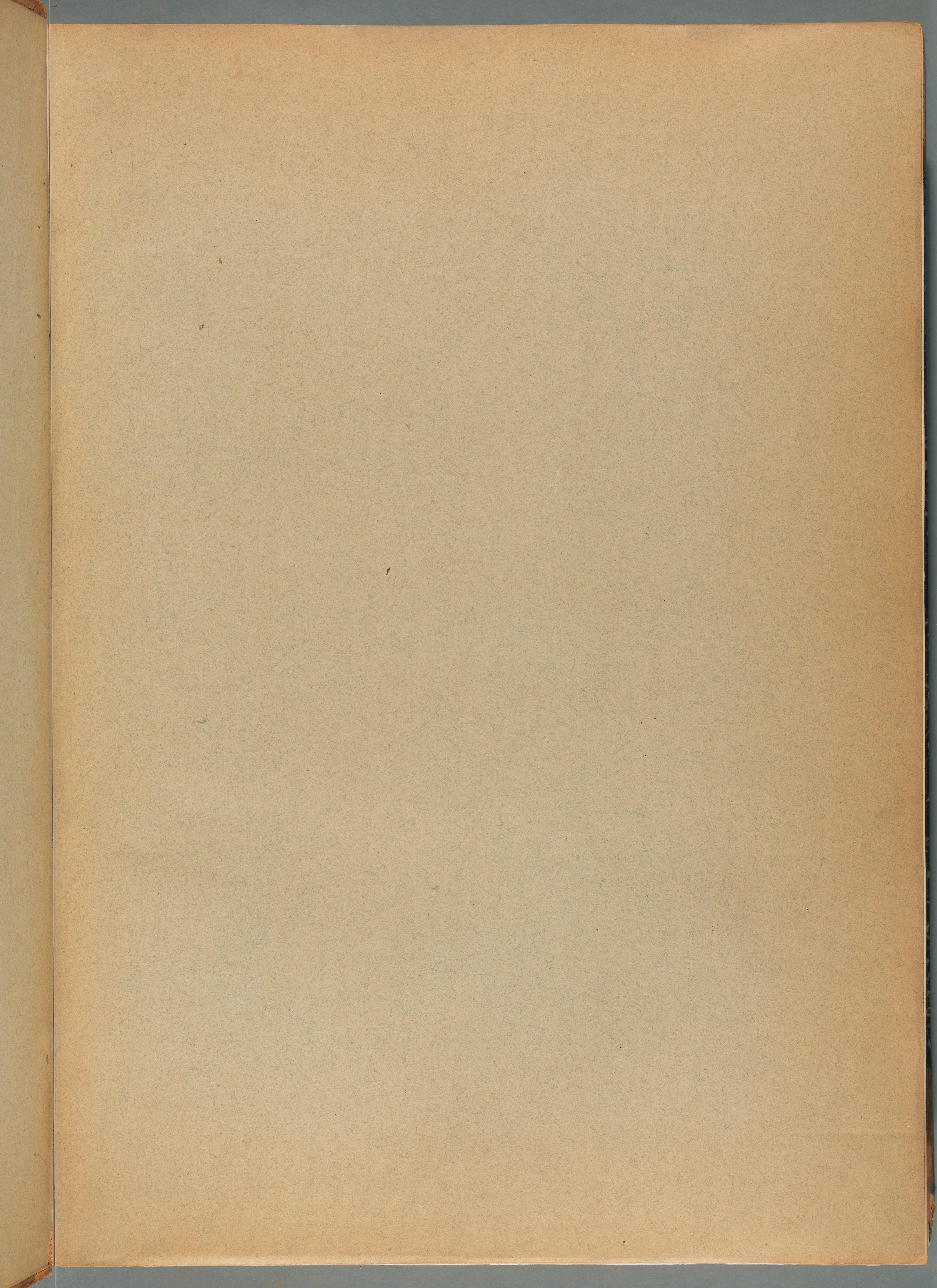
HARVARD UNIVERSITY HERBARIUM.

F<sub>2</sub> 1.

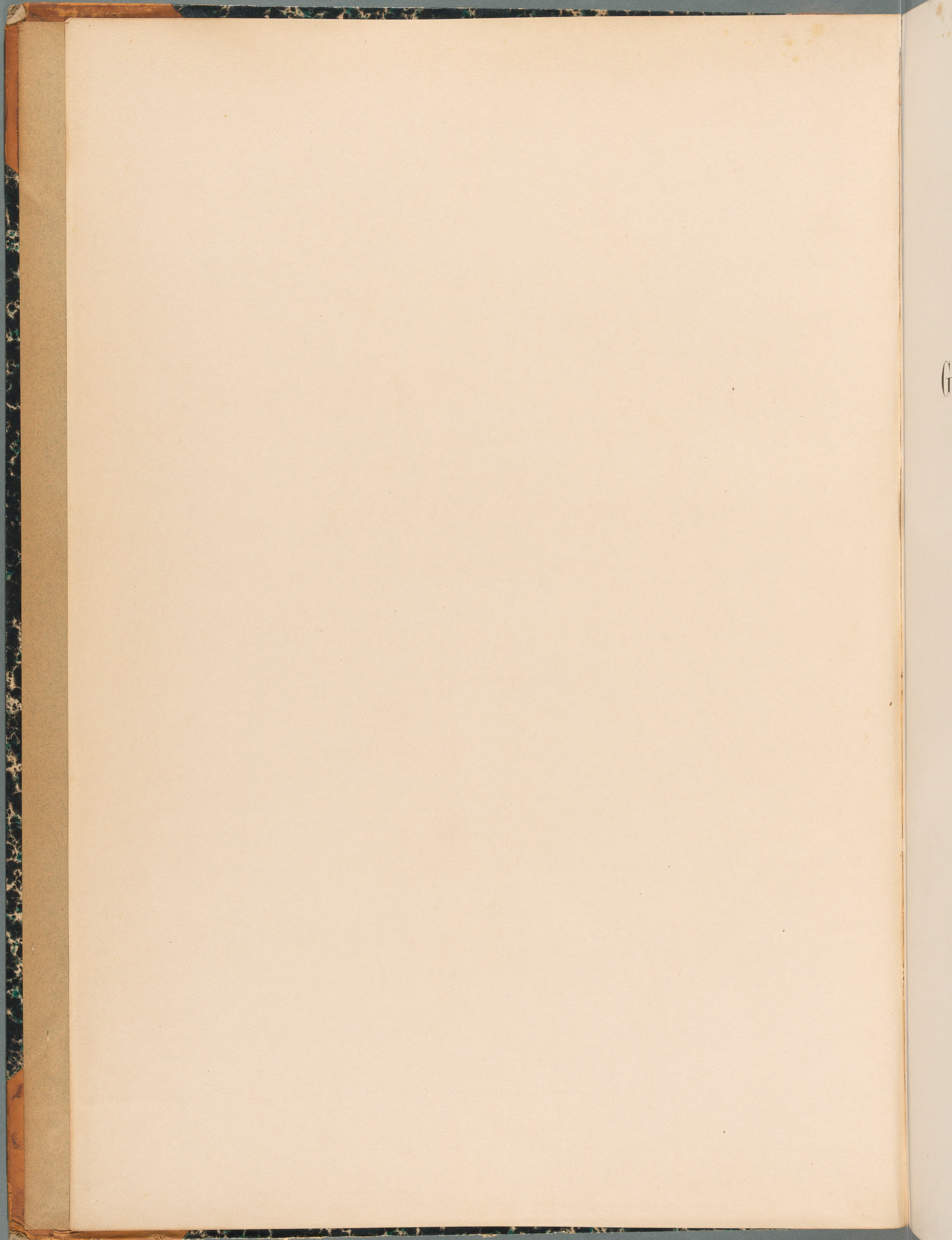
E

*Bought*











PHYSIOTYPIA PLANTARUM AUSTRIACARUM.

D I E

# GEFÄSSPFLANZEN ÖSTERREICHS

IN NATURSELBSTDRUCK,

MIT BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG DER

NERVATION IN DEN FLÄCHENORGANEN DER PFLANZEN

VON

CONSTANTIN FREIHERRN VON ETTINGSHAUSEN UND ALOIS POKORNY.

SIEBENTER BAND.

TAB. 601—700.

PLANTAGINEÆ. — PLUMBAGINEÆ. — VALERIANEÆ. — DIPSACEÆ. — COMPOSITÆ.



PRAG.

VERLAG VON F. TEMPSKY.

1873.



1891, March 21.

Botanic Garden.



## INHALT DES SIEBENTEN BANDES.

### PLANTAGINEAE.

- Tab. 601. *Plantago media* Linn.  
" 602. Fig. 1—6. *Plantago montana* Lam.

### PLUMBAGINEAE.

- Tab. 603. *Statice alpina* Hoppe.

### VALERIANEAE.

- Tab. 604. Fig. 1—3. *Valeriana montana* Linn.

### DIPSACEAE.

- Tab. 605. Fig. 1—3. *Dipsacus sylvestris* Huds.  
" 606. " 1—2. *Dipsacus laciniatus* Linn.  
" 607. *Dipsacus pilosus* Linn.  
" 608. " 1—2. *Cephalaria transsylvanica* Schrad.  
" 609. " 1—3. *Knautia longifolia* Koch.

### COMPOSITAE.

- Tab. 610. *Eupatorium cannabinum* Linn.  
var.  $\alpha$ . *partitum* Neilr.  
" 611. Fig. 1—3. *Adenostyles albifrons* Reich.  
" 612. " 1—2. *Homogyne sylvestris* Cass.  
" 613. " 1—5. *Homogyne alpina* Cass.  
" 614. " 1—5. *Homogyne discolor* Cass.  
" 615. " 1—4. *Linosyris vulgaris* Cass.  
" 616. " 1—4. *Aster alpinus* Linn.  
" 617. " 1—3. *Aster Amellus* Linn.  
" 618. *Aster salignus* Willd.  
" 619. " 1—3. *Bellis perennis* Linn.  
" 620. " 1—4. *Bellis sylvestris* Cyr.  
" 621. " 1—5. *Stenactis bellidiflora* A. Br.  
" 622. " 1—2. *Erigeron aere* Linn.  
" 1. var.  $\alpha$  *hirsutum* Neilr.  
" 2. var.  $\beta$  *glabratum* Neilr.  
" 623. *Erigeron Villarsii* Bellardi.  
" 624. " 1—2. *Buphtalmum salicifolium* Linn.  
" 625. " 1—3. *Inula ensifolia* Linn.  
" 626. " 1—3. *Inula ensifolia* Linn.  
" 4—5. *Inula Oculus Christi* Linn.  
" 627. " 1—4. *Inula salicina* Linn.  
" 628. " 1—2. *Inula Conyza* DC.  
" 629. " 1—3. *Inula Pulicaria* Linn.  
" 630. " 1—4. *Bidens tripartita* Linn.  
var.  $\alpha$  *major* Wimm. et Grab.

- Tab. 631. Fig. 1—4. *Filago germanica* Linn.  
" 632. " 1—3. *Filago arvensis* Linn.  
" 633. " 1—3. *Filago gallica* Linn.  
" 4—6. *Filago montana* Linn.  
" 634. " 1—3. *Gnaphalium sylvaticum* Linn.  
" 635. " 1—4. *Gnaphalium supinum* Linn.  
" 5—7. *Gnaphalium norvegicum* Gunn.  
" 636. " 1—3. *Gnaphalium dioicum* Linn.  
" 637. " 1—3. *Artemisia Absinthium* Linn.  
" 638. " 1—3. *Artemisia lanata* Willd.  
" 639. " 1—3. *Artemisia spicata* Wulf.  
" 4—5. *Artemisia glacialis* Linn.  
" 640. " 1—3. *Artemisia Mutellina* Vill.  
" 641. " 1—3. *Artemisia scoparia* W. K.  
" 642. *Artemisia maritima* Linn.  $\beta$  *gallica* Willd.  
" 643. *Tanacetum vulgare* Linn.  
" 644. " 1—3. *Achillea Ptarmica* Linn.  
" 645. " 1—4. *Achillea Clavenae* Linn.  
" 646. " 1—7. *Achillea moschata* Wulf.  
" 647. " 1—5. *Achillea atrata* Linn. var.  $\alpha$  *latiseeta* Neilr.  
" 648. " 1—3. *Anthemis tinctoria* Linn.  
" 649. " 1—4. *Anthemis alpina* Linn.  
" 650. " 1—3. *Matricaria Chamomilla* Linn.  
" 651. " 1—3. *Chrysanthemum Leucanthemum* Linn.  
var.  $\alpha$  *pratense*.  
" 652. " 1—4. *Chrysanthemum alpinum* Linn.  
" 653. *Chrysanthemum Parthenium* Pers.  
" 654. " 1—4. *Chrysanthemum corymbosum* Linn.  
" 655. *Doronicum cordifolium* Sternb.  
" 656. " 1—3. *Cineraria campestris* Linn.  
var.  $\alpha$  *pratensis* Neilr.  
" 657. *Senecio sylvaticus* Linn.  
" 658. " 1—2. *Senecio Jacobaeus* Linn.  
var.  $\alpha$  *campestris* Neilr.  
" 659. " 1—2. *Senecio Jacobaeus* Linn.  
var.  $\gamma$  *erraticus* Neilr.  
" 660. " 1—5. *Senecio ineanus* Linn.  
var.  $\beta$  *carniolica* Neilr.  
" 661. *Senecio saracenicus* Linn.  
" 662. " 1—4. *Cirsium oleraceum* Scop.  
" 663. " 1—4. *Cirsium arvense* Scop. var.  $\beta$  *mite* Neilr.  
" 664. " 1—2. *Carduus defloratus* Linn.  
var.  $\beta$  *dentatus* Neilr.  
" 665. " 1—3. *Lappa communis* Coos. et Germ.  
var.  $\beta$  *minor* Neilr.



- Tab. 666. Fig. 1—4. *Serratula tinctoria* Linn. forma pinnatifida.  
 " 667. " 1—3. *Serratula tinctoria* Linn. forma subintegra.  
 " 668. " 1—3. *Serratula mollis* Koch.  
 " 669. " 1—2. *Centaurea Jacea* Linn. var.  $\alpha$  vulgaris Neilr.  
 " 670. " 1—3. *Centaurea Scabiosa* Linn.  
 " 671. " 1—3. *Centaurea maculosa* Lam.  
 " 672. " 1—2. *Scolymus hispanicus* Linn.  
 " 673. " 1—2. *Lapsana communis* Linn.  
 " 674. " *Aposeris foetida* Less.  
 " 675. " 1—2. *Cichorium Intybus* Linn.  
 " 676. " 1—2. *Leontodon autumnalis* Linn.  
 " 677. " 1—3. *Leontodon pyrenaicus* Gouan.  
 " 678. " 1—4. *Leontodon hastilis* Linn.  
 var.  $\alpha$  vulgaris Maly.  
 " 679. " 1—3. *Leontodon hastilis* Linn. var.  $\beta$  dubius Maly.  
 " 680. " 1—4. *Picris hieracioides* Linn.  
 " 681. " 1—3. *Tragopogon pratensis* Linn.  
 " 682. " 1—3. *Scorzonera aristata* Ram.  
 " 683. " 1—3. *Scorzonera purpurea* Linn.  
 " 684. " 1—3. *Hypochaeris maculata* Linn.  
 " 685. " 1—4. *Hypochaeris uniflora* Vill.

- Tab. 686. *Taraxacum officinale* Wigg.  
 var.  $\alpha$  pratense Neilr.  
 " 687. Fig. 1—2. *Lactuca Scariola* Linn.  
 " 688. " 1—2. *Sonchus oleraceus* Linn.  
 " 1. var.  $\alpha$  integrifolius Neilr.  
 " 2. var.  $\beta$  triangularis Walt.  
 " 689. " 1—3. *Sonchus asper* Vill. var.  $\beta$  pungens Bisch.  
 " 690. " 1—4. *Crepis foetida* Linn.  
 " 691. " 1—3. *Crepis aurea* Cass.  
 " 692. " 1—3. *Crepis biennis* Linn.  
 var.  $\beta$  runcinata Wimm. et Grab.  
 " 693. *Crepis tectorum* Linn.  
 " 694. *Crepis paludosa* Mönch.  
 " 695. " 1—2. *Crepis blattarioides* Vill.  
 " 696. " 1—2. *Crepis grandiflora* Tausch.  
 " 697. " 1—3. *Crepis montana* Tausch.  
 " 698. " 1—3. *Hieracium Pilosella* Linn.  
 " 699. " 1—5. *Hieracium Auricula* Linn.  
 var. alpestre Neilr.  
 " 700. " 1—4. *Hieracium praealtum* Vill.  
 var.  $\alpha$  efflagellare Neilr.





*Plantago media* Linn.



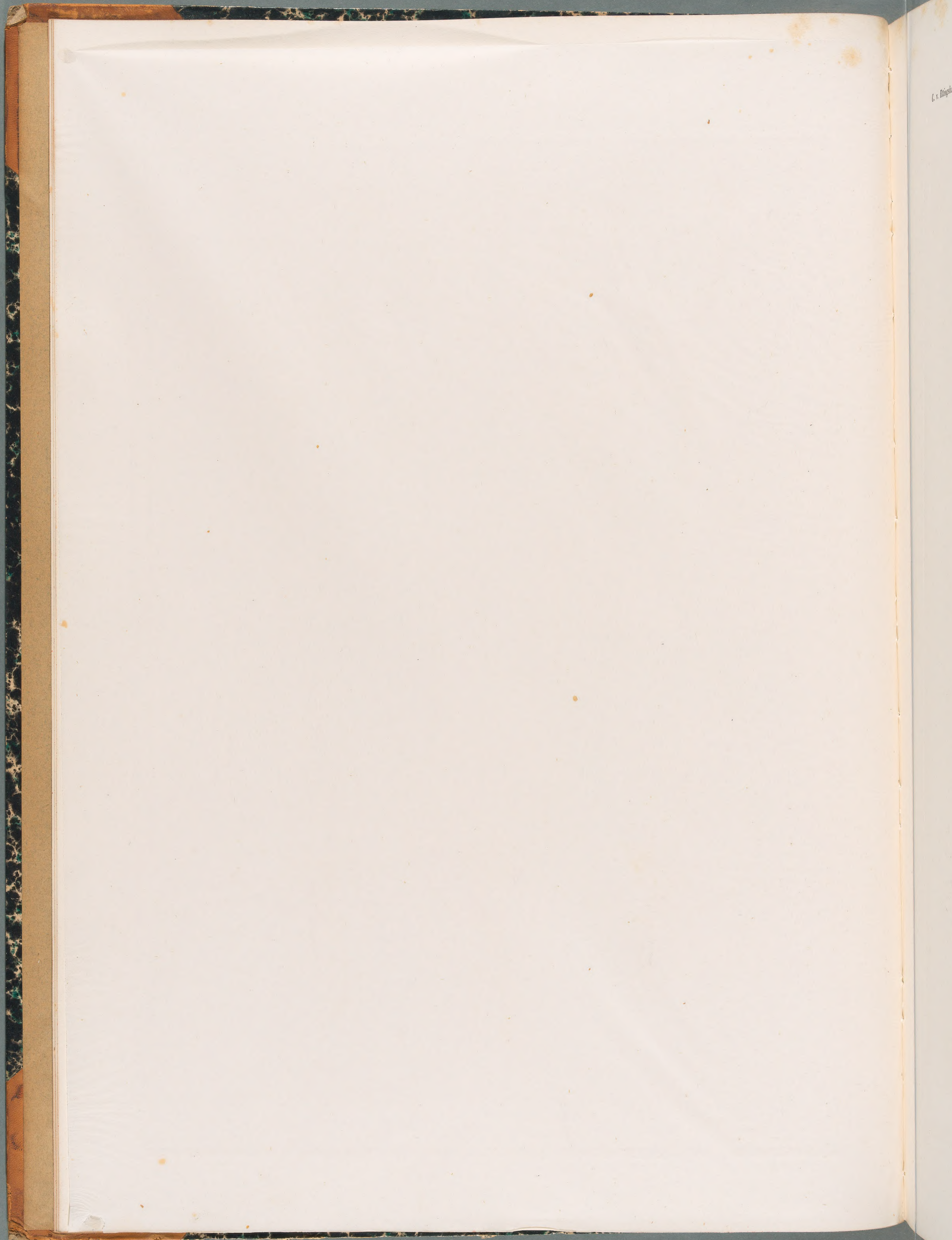
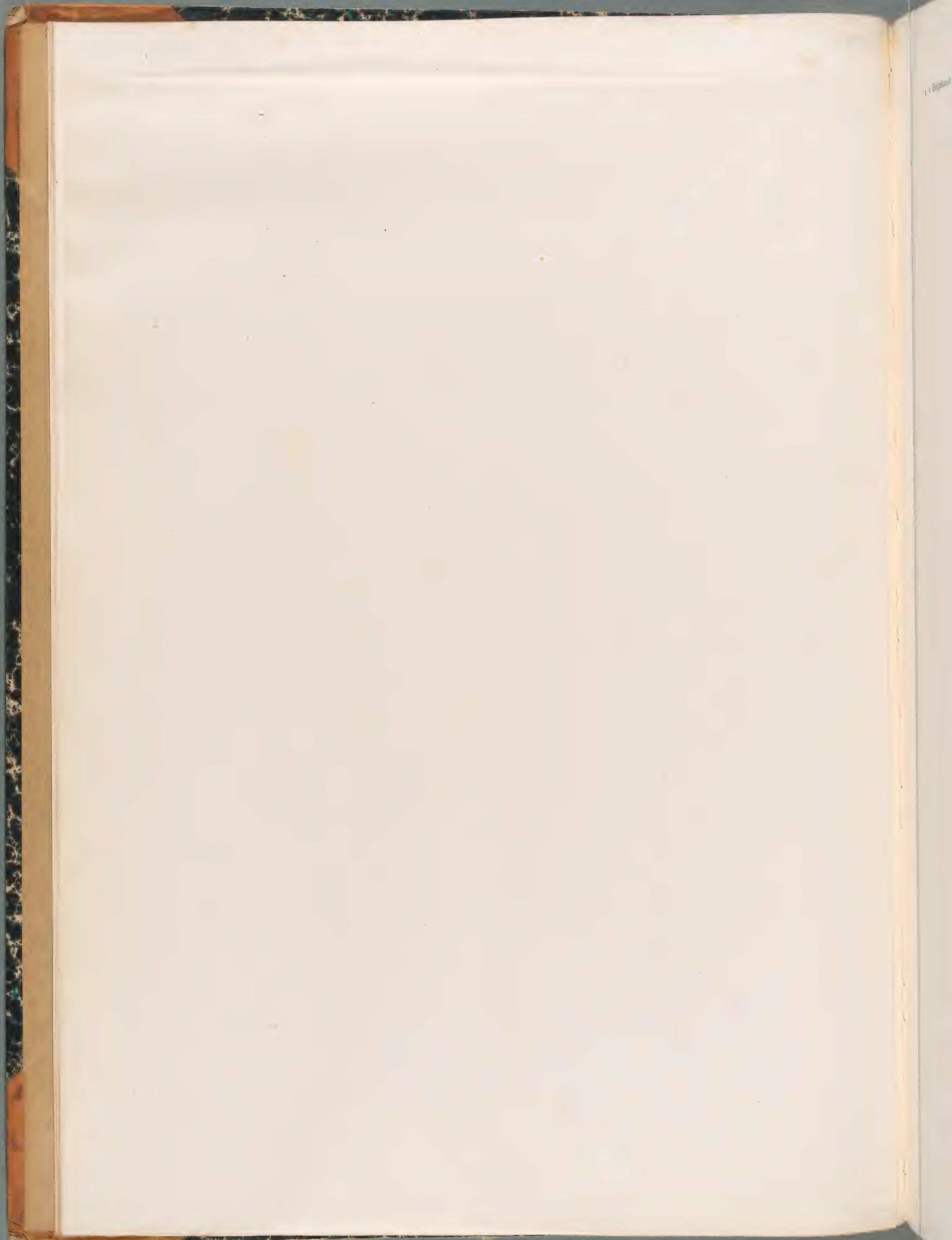






Fig. 1—6. *Plantago montana* Lam.









*Statice alpina* Hoppe.









Fig. 1—3. *Valeriana montana* Linn.



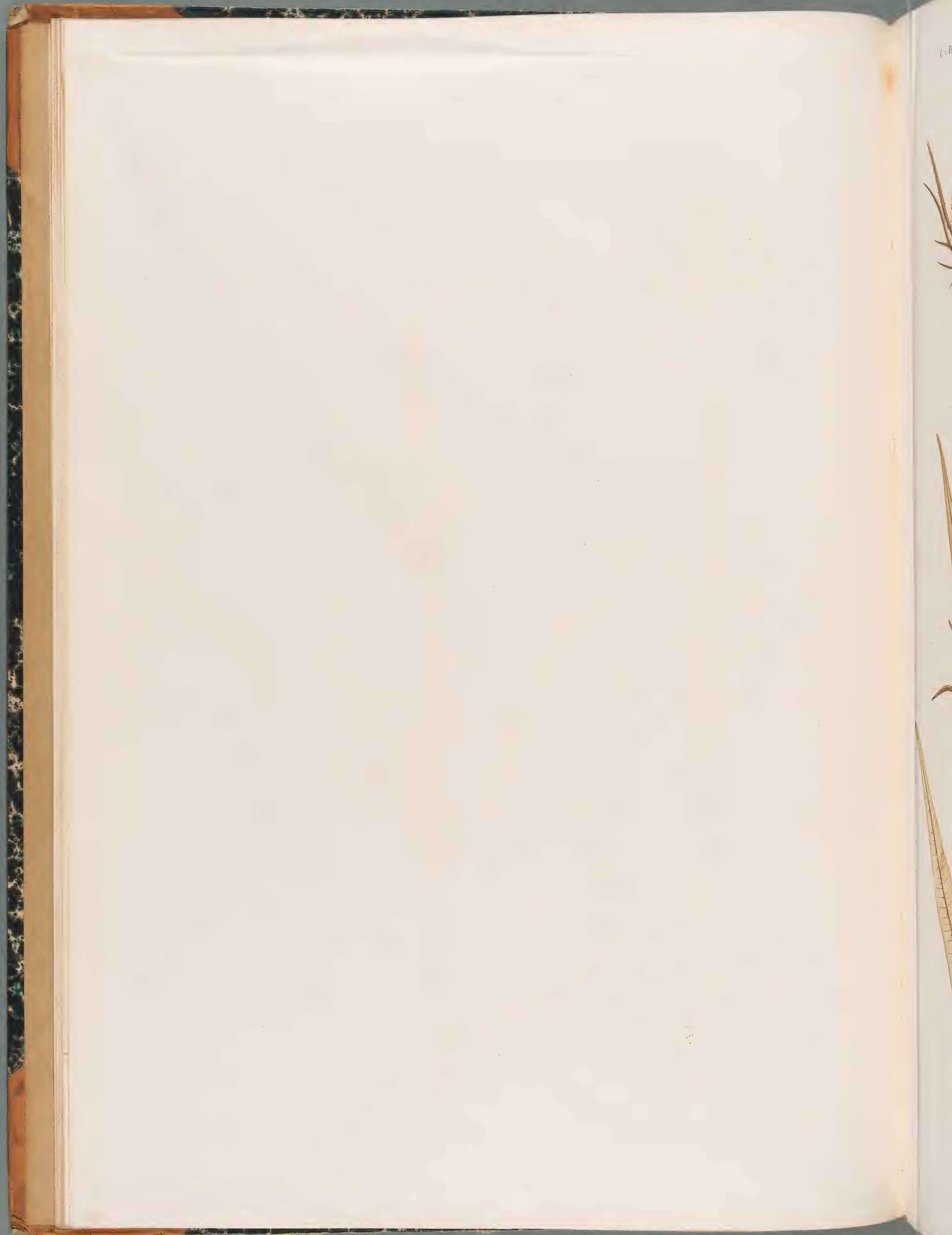






Fig. 1—3. *Dipsacus sylvestris* Huds.

Naturnachdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.



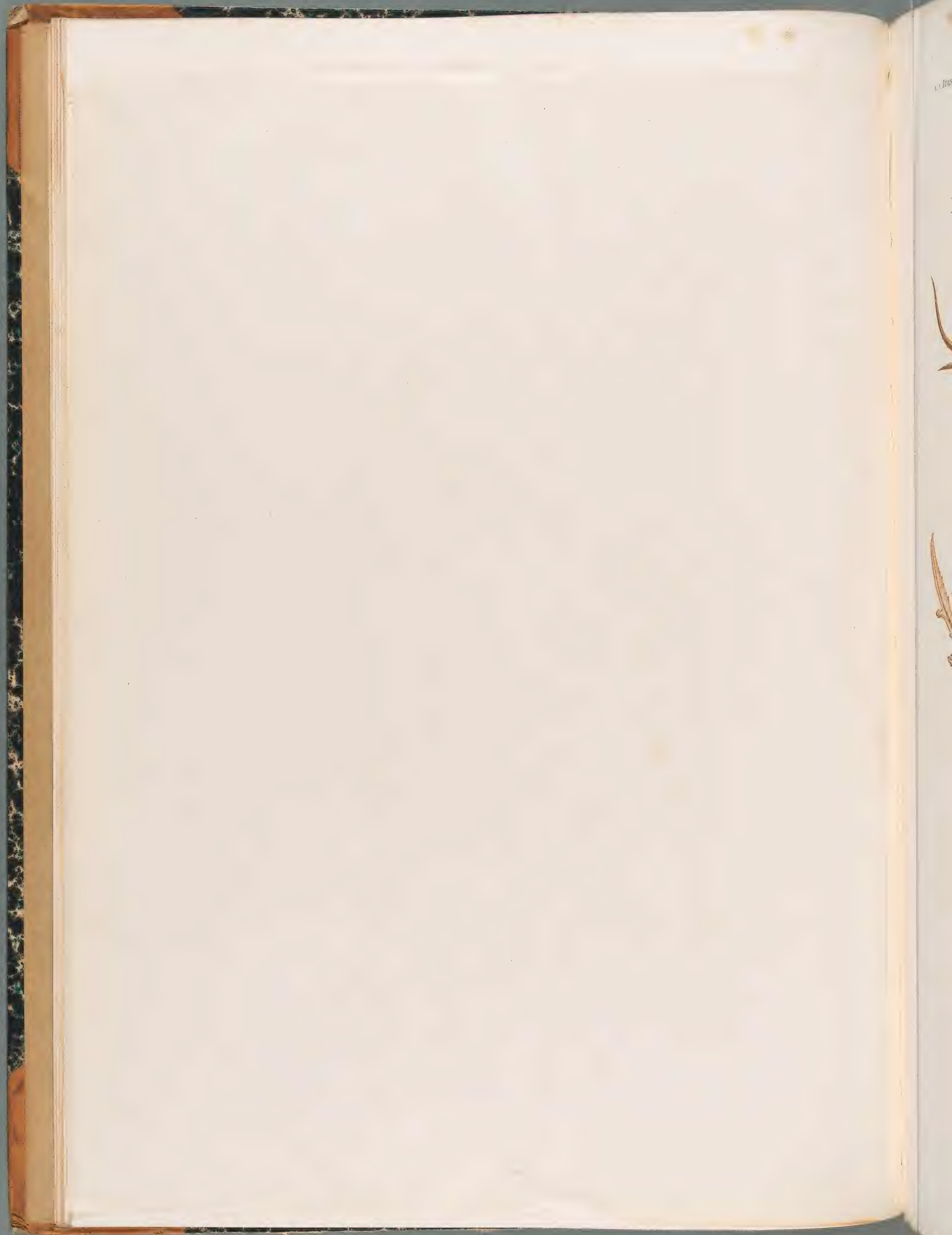
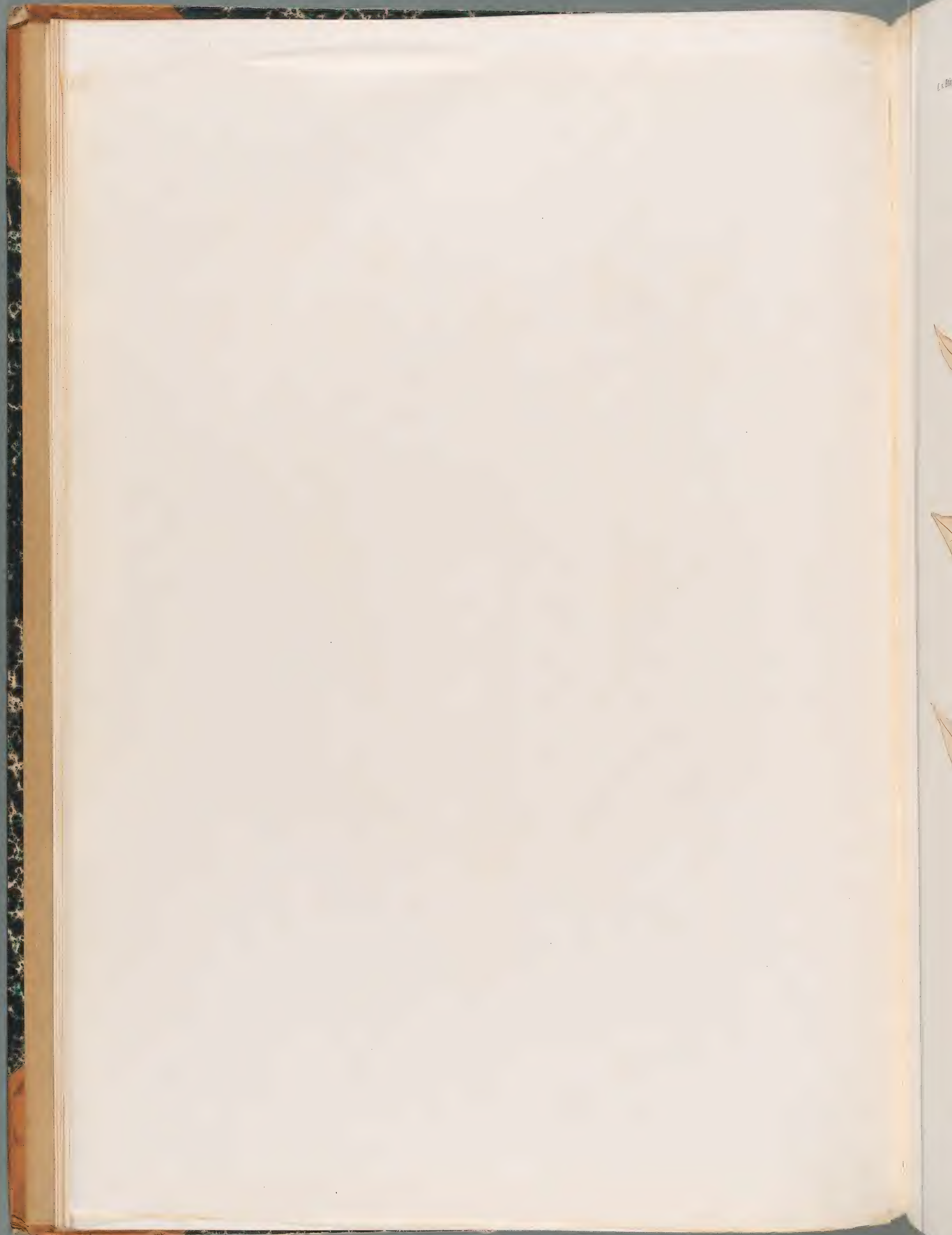






Fig. 1, 2. *Dipsacus laciniatus* Linn.









*Dipsacus pilosus* Linn.









Fig. 1, 2. *Cephalaria transsylvanica* Schrad.



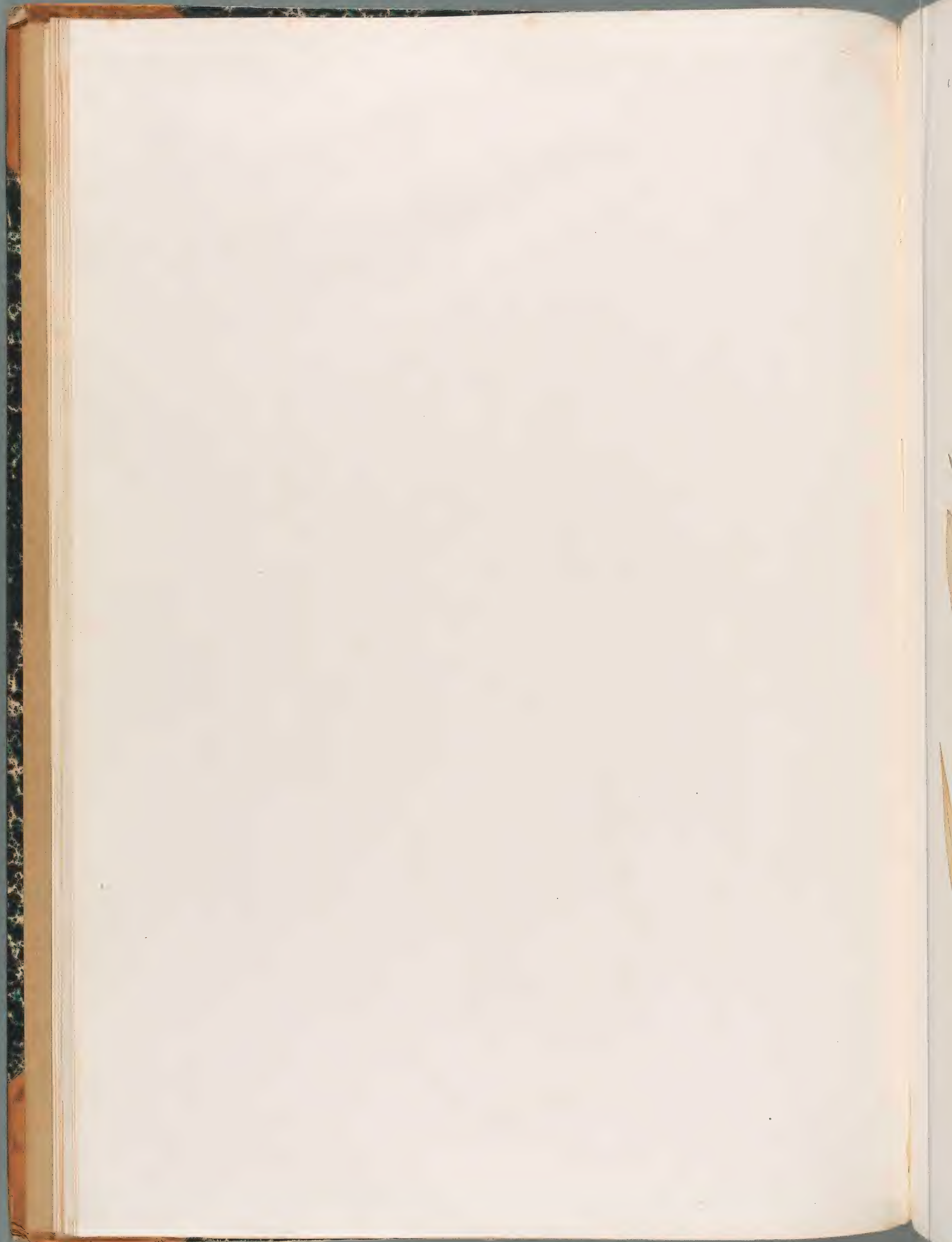
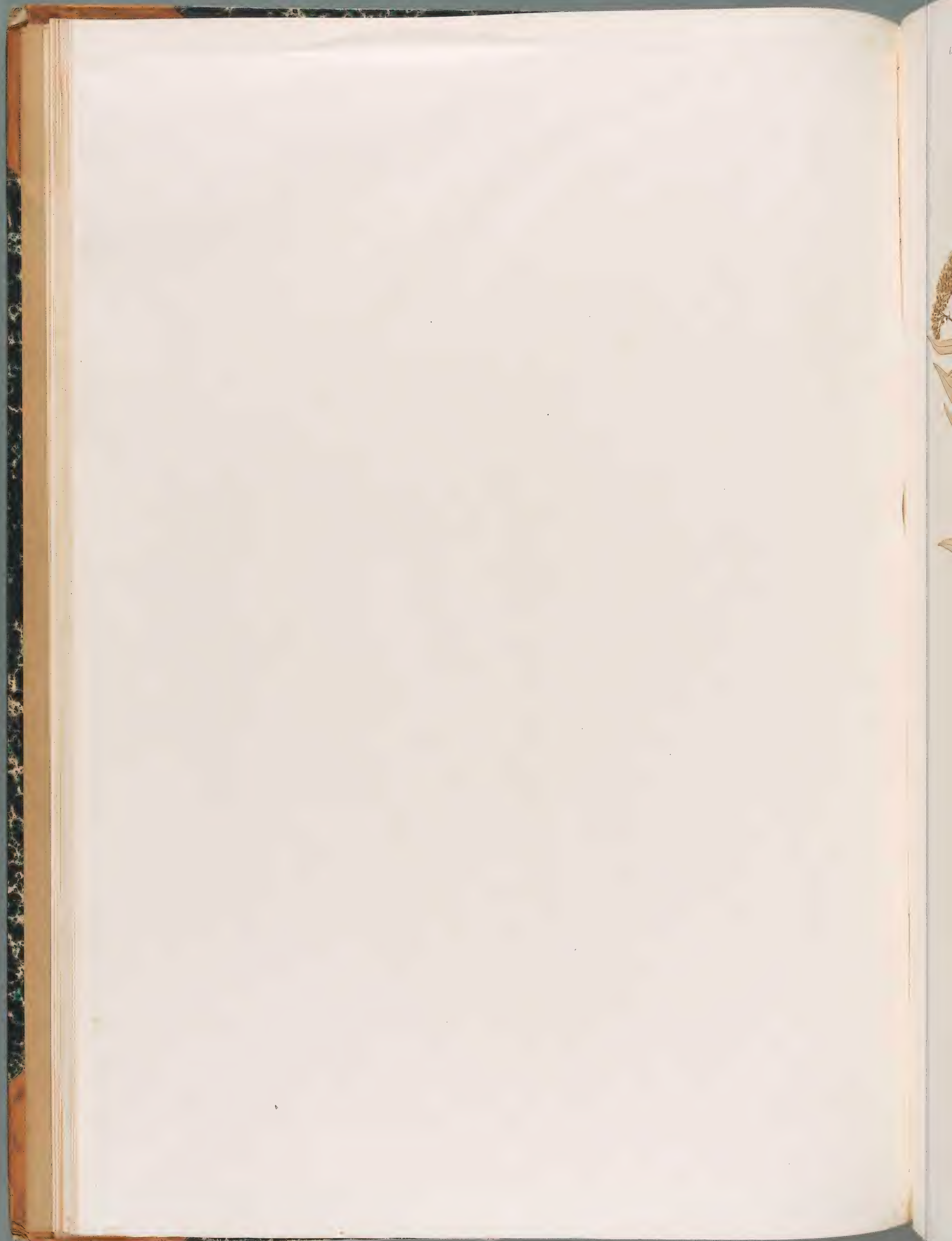






Fig. 1—3. *Knautia longifolia* Koch.









*Eupatorium cannabinum* Linn. var. *a partitum* Nees.



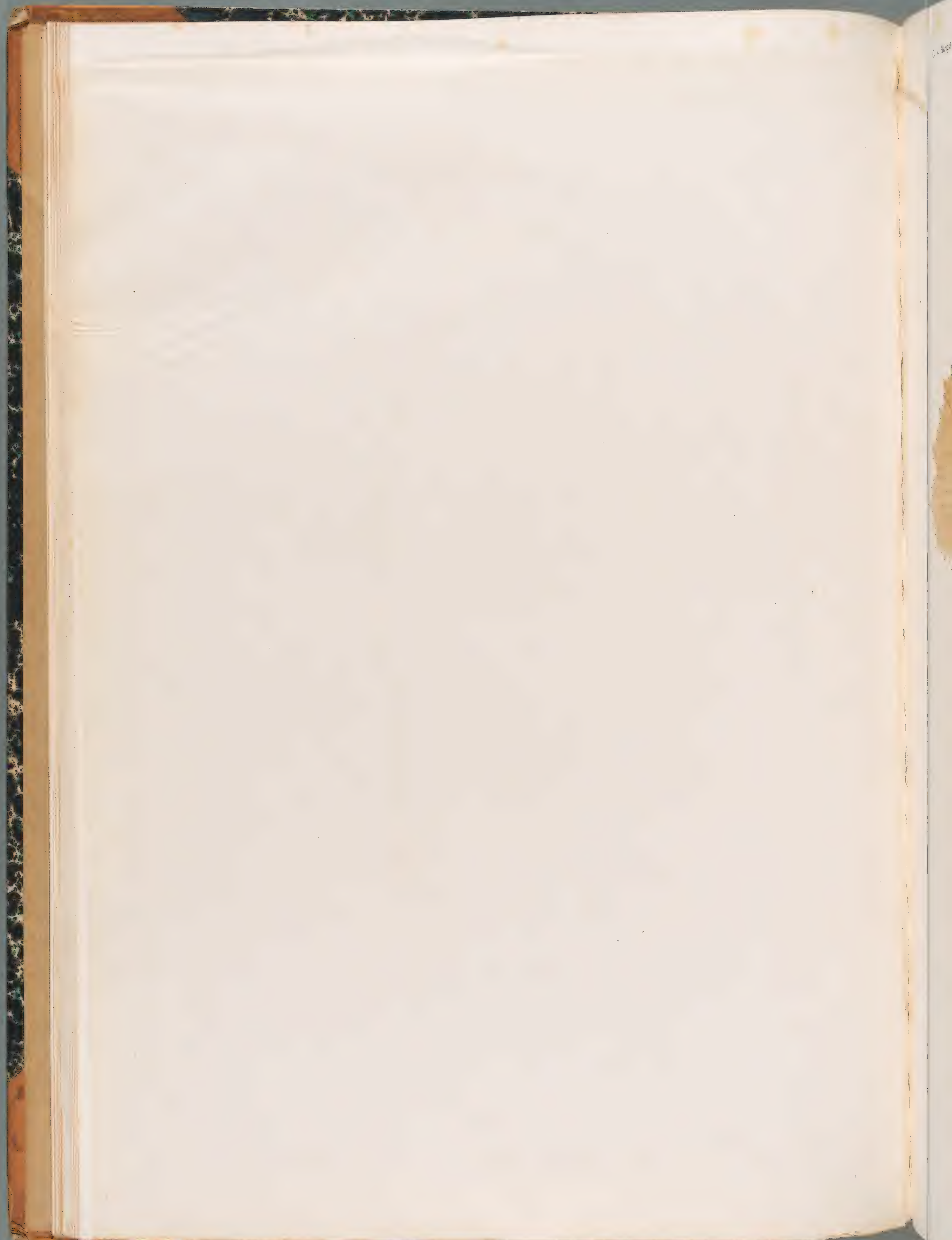






Fig. 1—3. *Adenostyles albifrons* Reich.









Fig. 1, 2. *Homogyne sylvestris* Cass.

Naturselstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.



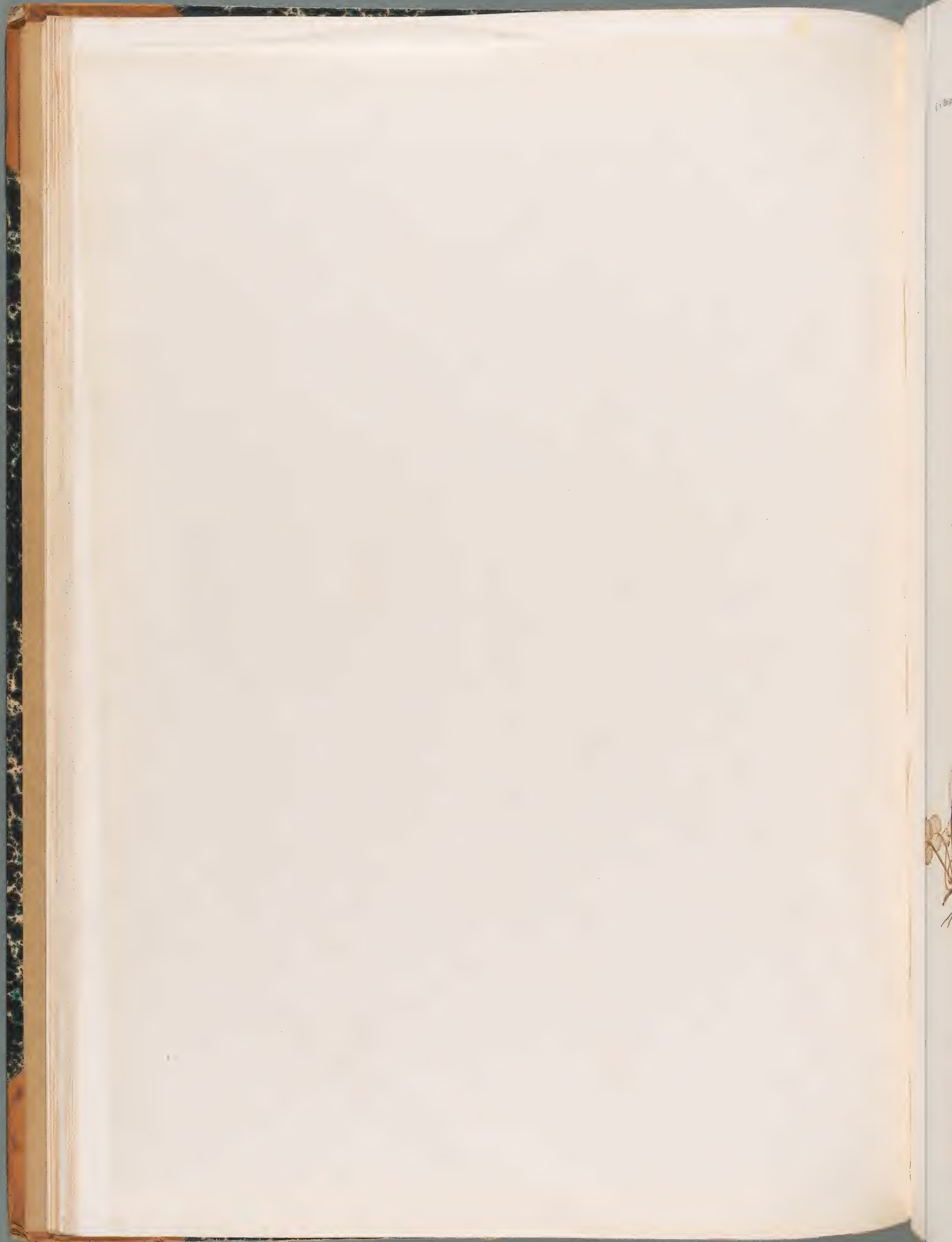






Fig. 1—5. *Homogyne alpina* Cass.



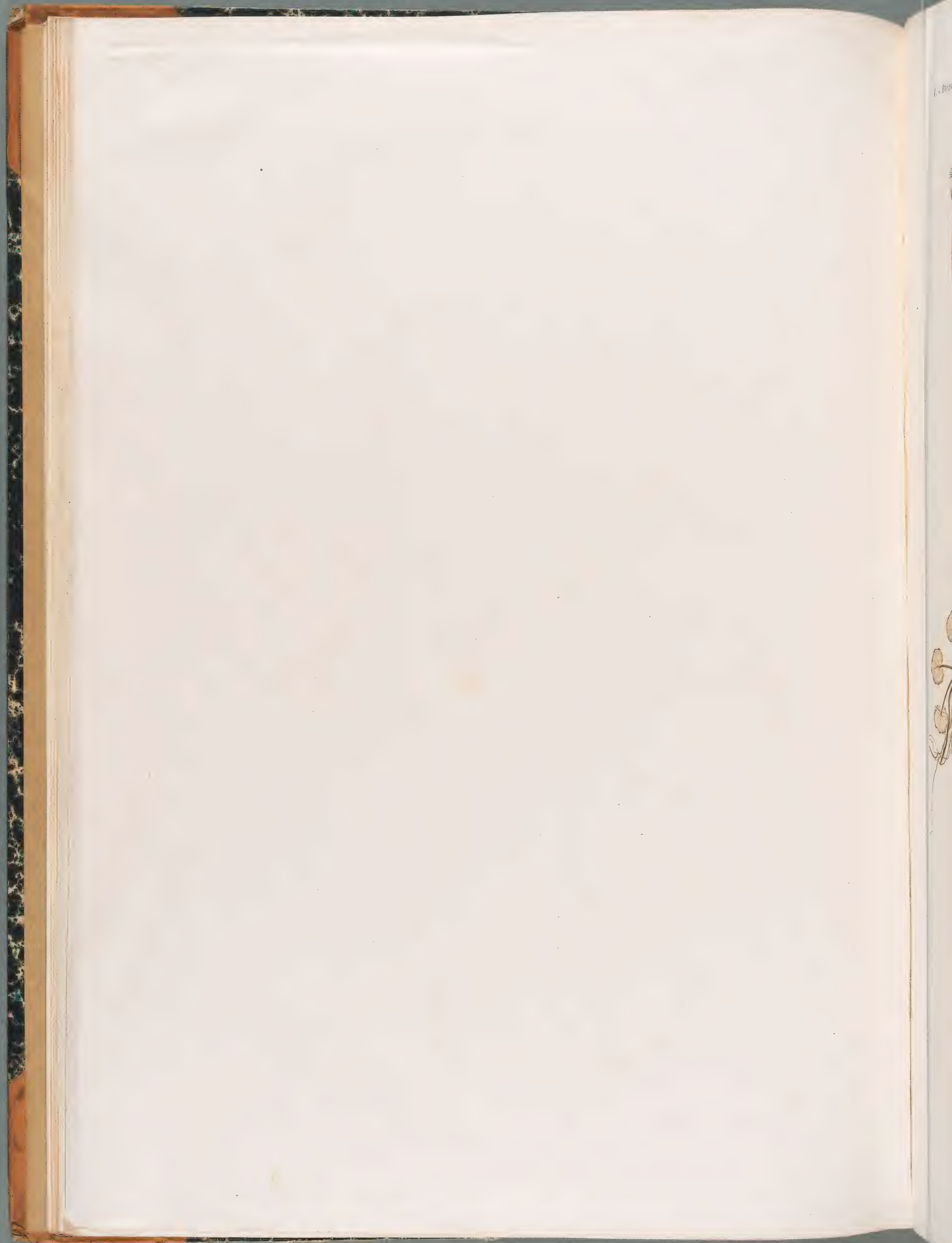






Fig. 1—5. *Homogyne discolor* Cass.









Fig. 1—4. *Linosyris vulgaris* Cass.



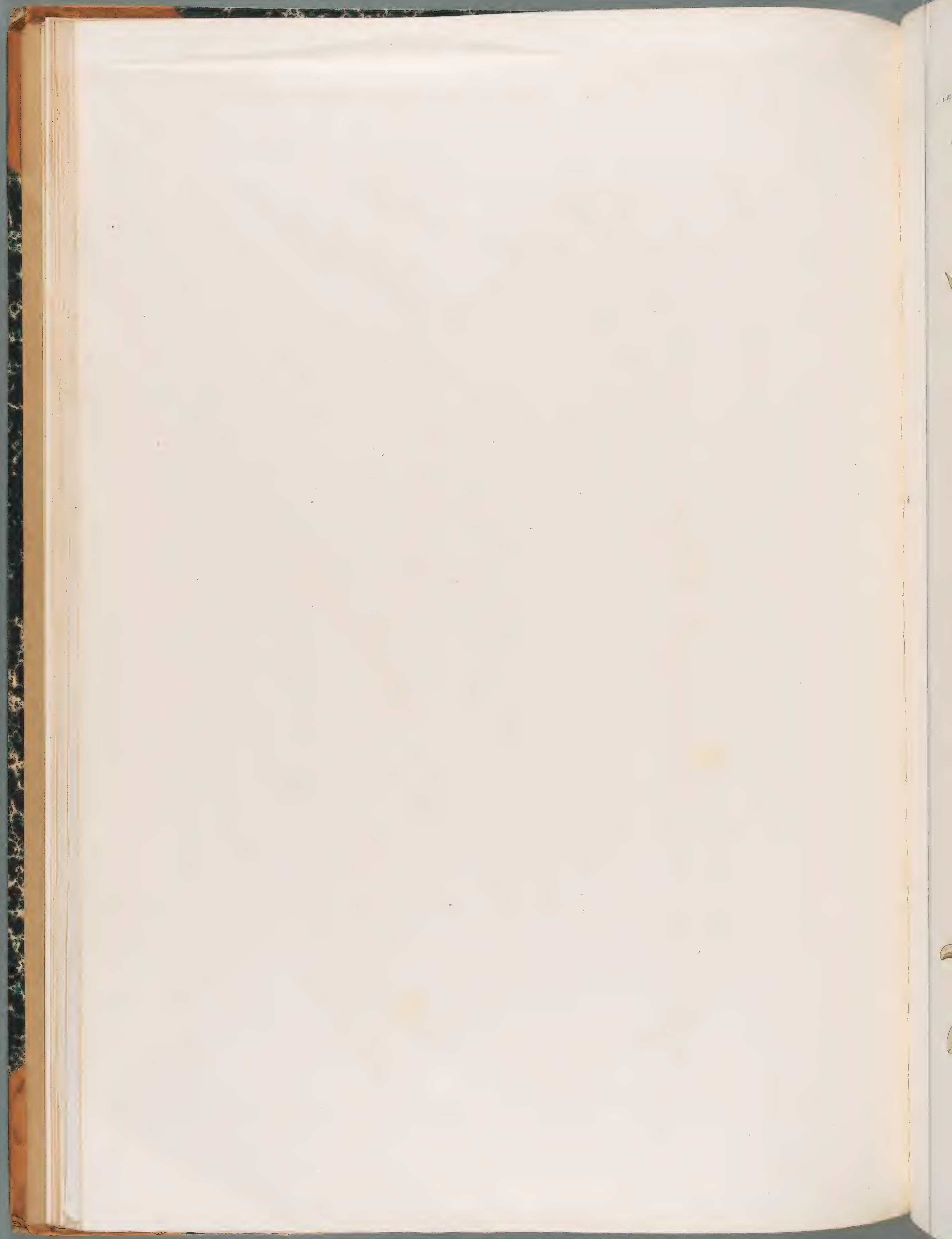






Fig. 1—4. *Aster alpinus* Linn.



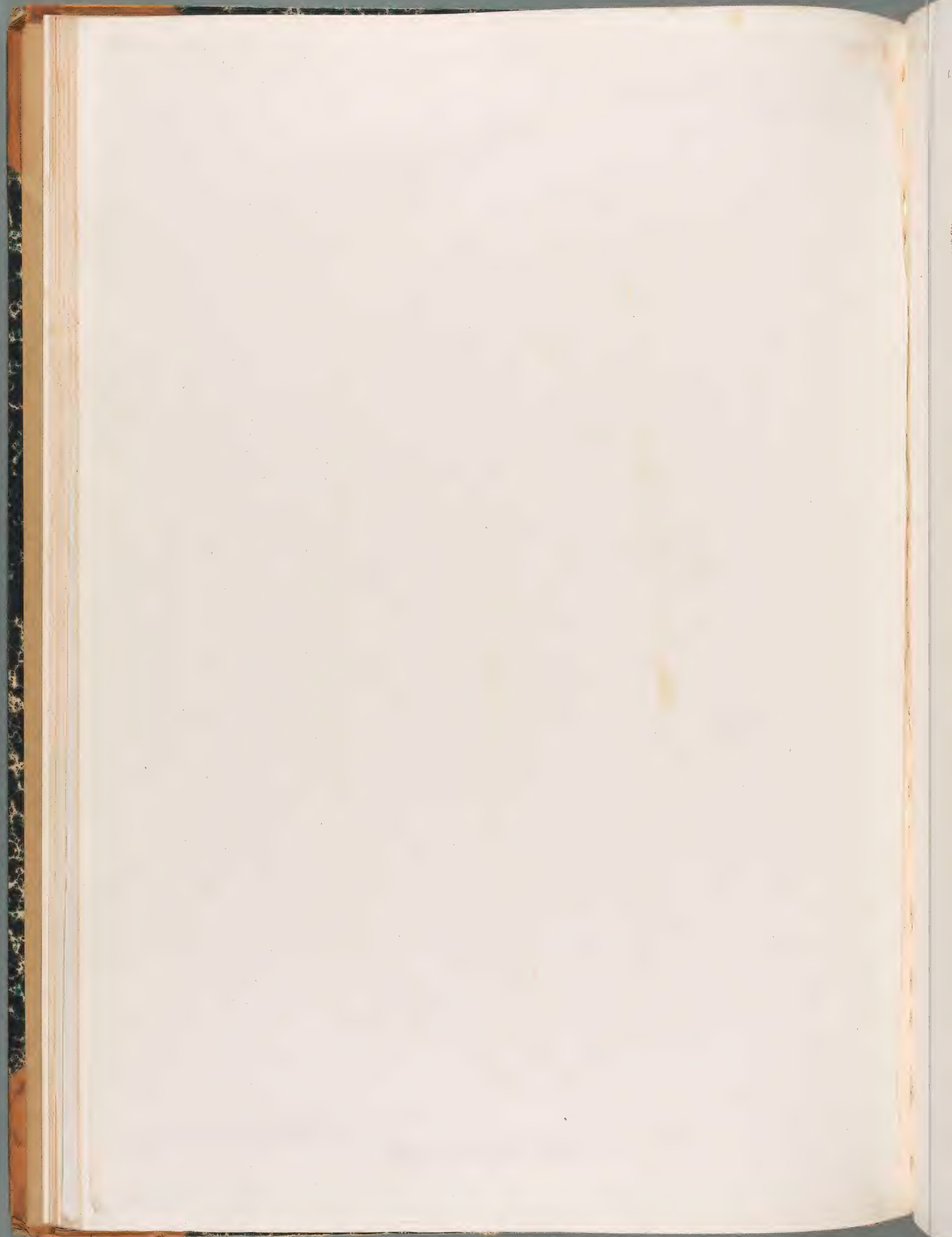






Fig. 1—3. Aster Amellus Linn.









*Aster salignus* Willd.



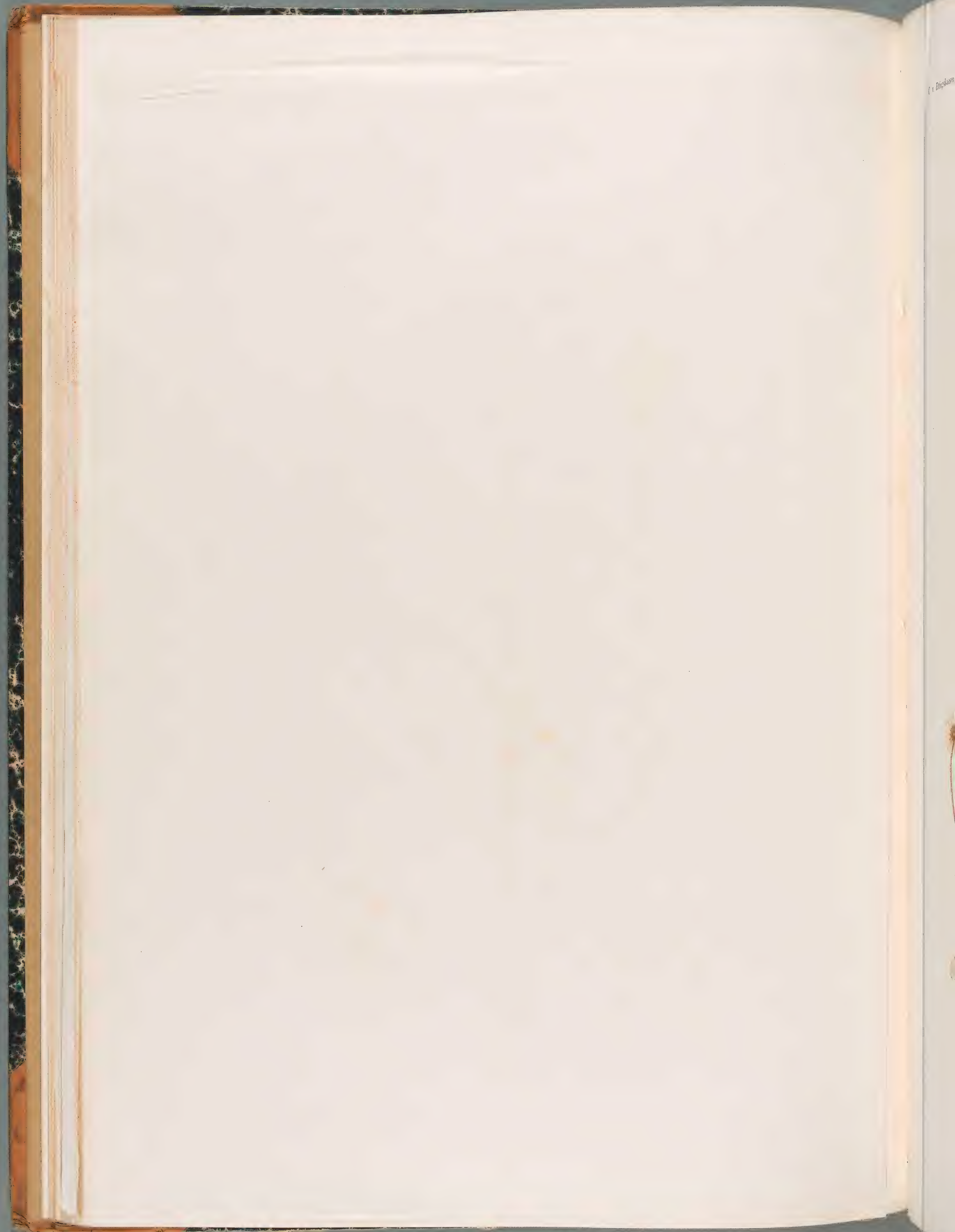






Fig. 1—3. *Bellis perennis* Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









Fig. 1-4. *Bellis sylvestris* Cyr.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.



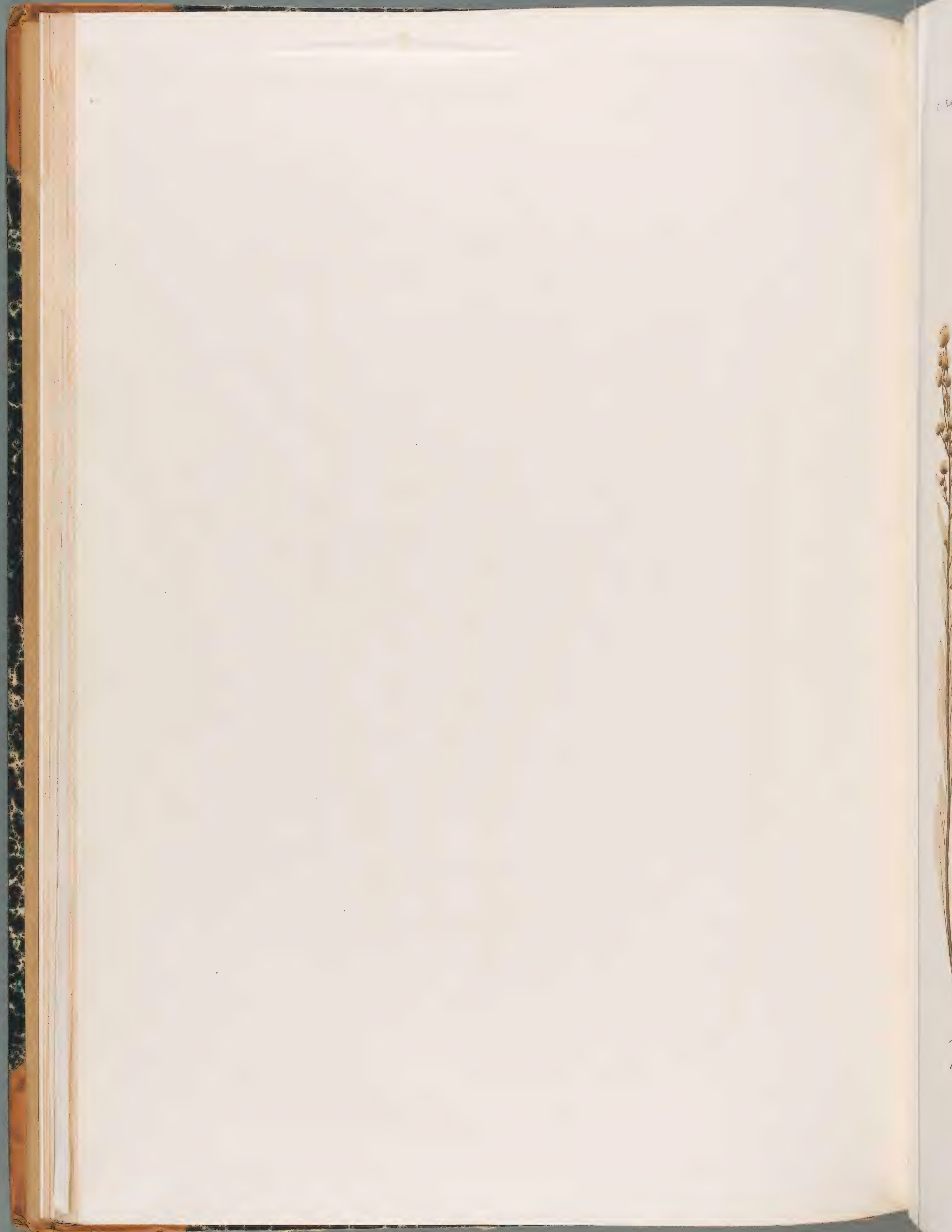






Fig. 1—5. *Stenactis bellidiflora* A. Br.





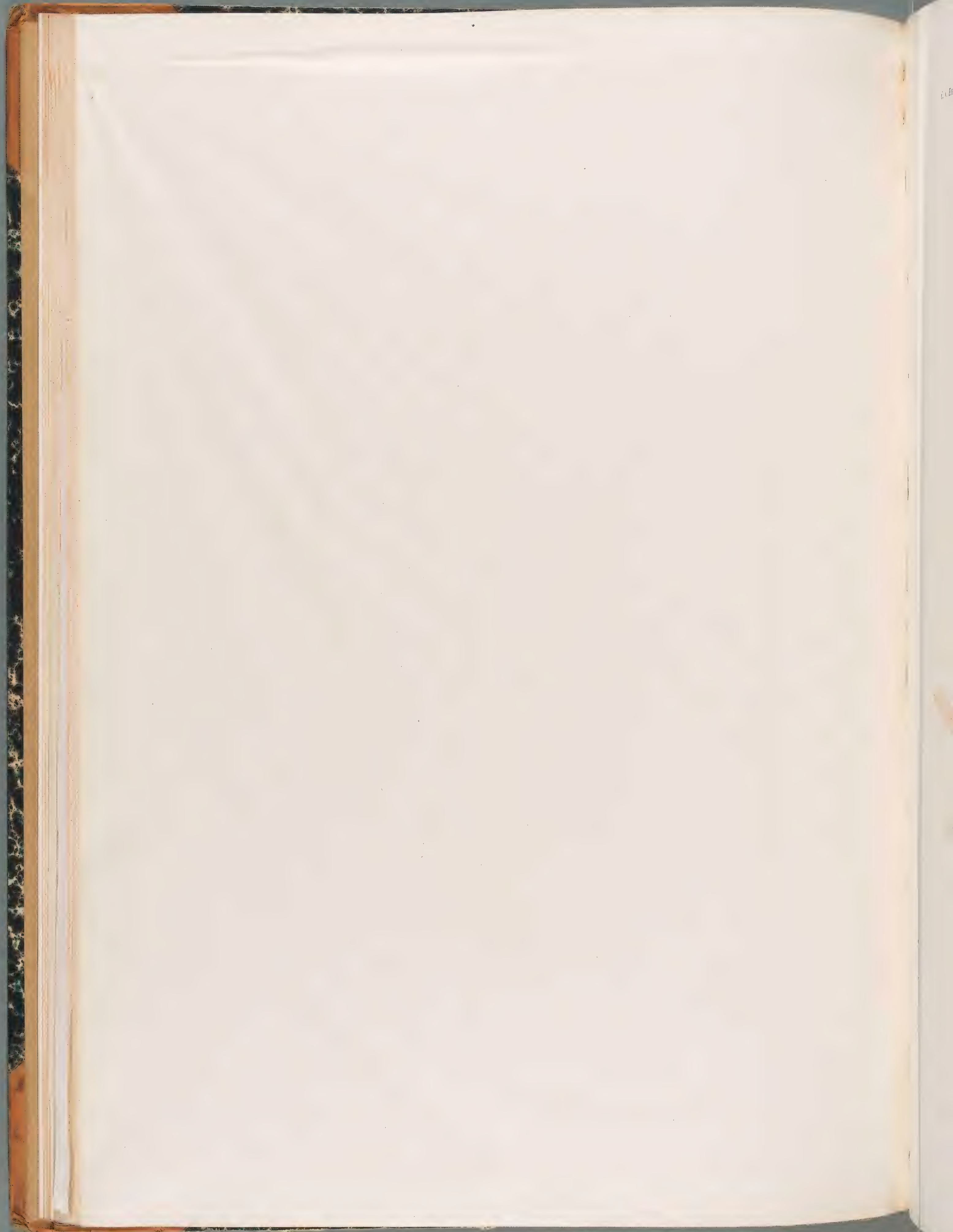




Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1, 2. *Erigeron acer* Linn. 1. var.  $\alpha$  *hirsutum* Neir. 2. var.  $\beta$  *glabratum* Neir.









*Erigeron Villarsii* Bellardi.



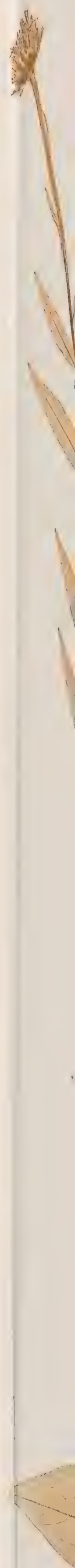






Fig. 1, 2. *Bupthalmum salicifolium* Linn.









FIG. 1—3. *Inula ensifolia* Linn.

Naturselbdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









Fig. 1—3. *Inula ensifolia* Linn. 4, 5. *Inula Oculus Christi* Linn.









Fig. 1—4. *Inula salicina* Linn.









Fig. 1, 2. *Inula Conyza* DC.









Fig. 1—3. *Inula Pulicaria* Linn.



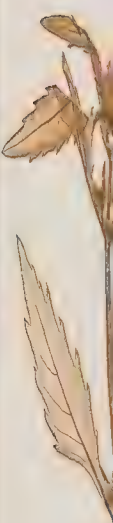






Fig. 1—4. *Bidens tripartita* Linn. var.  $\alpha$  major Wimm. et Grab.









Fig. 1—4. *Filago germanica* Linn.

Naturselbdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.





C. r. Elephant







Fig. 1—3. *Filago arvensis* Linn.

Naturselbdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









Fig. 1—3. *Filago gallica* Linn. 4—6. *Filago montana* Linn.









Fig. 1—3. *Gauphaliu sylvaticu* Linn.

Naturseibedruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









Fig. 1—4. *Gnaphalium supinum* Linn. 5—7. *Gnaphalium norvegicum* Gunn.









Fig. 1—3. *Gnaphalium dioicum* Linn.









Fig. 1—3. *Artemisia Absinthium* Linn.









Fig. 1—3. *Artemisia lanata* Willd.









Fig. 1—3. *Artemisia spicata* Wulf. 4, 5. *Artemisia glacialis* Linn.









Fig. 1—3. *Artemisia Mutellina* Vahl.

Naturobeldruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









Fig. 1—3. *Artemisia scoparia* W. K.









*Artemisia maritima* Linn. f. *gallica* Willd.









*Tanacetum vulgare* Linn.

Naturelstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.





L. Douglas







Fig. 1—3. Achillea Ptarmica Linn.

Naturgetreue Druck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.





...the ...







Fig. 1—4. *Achillea Clavenae* Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









Fig. 1—7. *Achillea moschata* Wulf.

Naturreindruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.



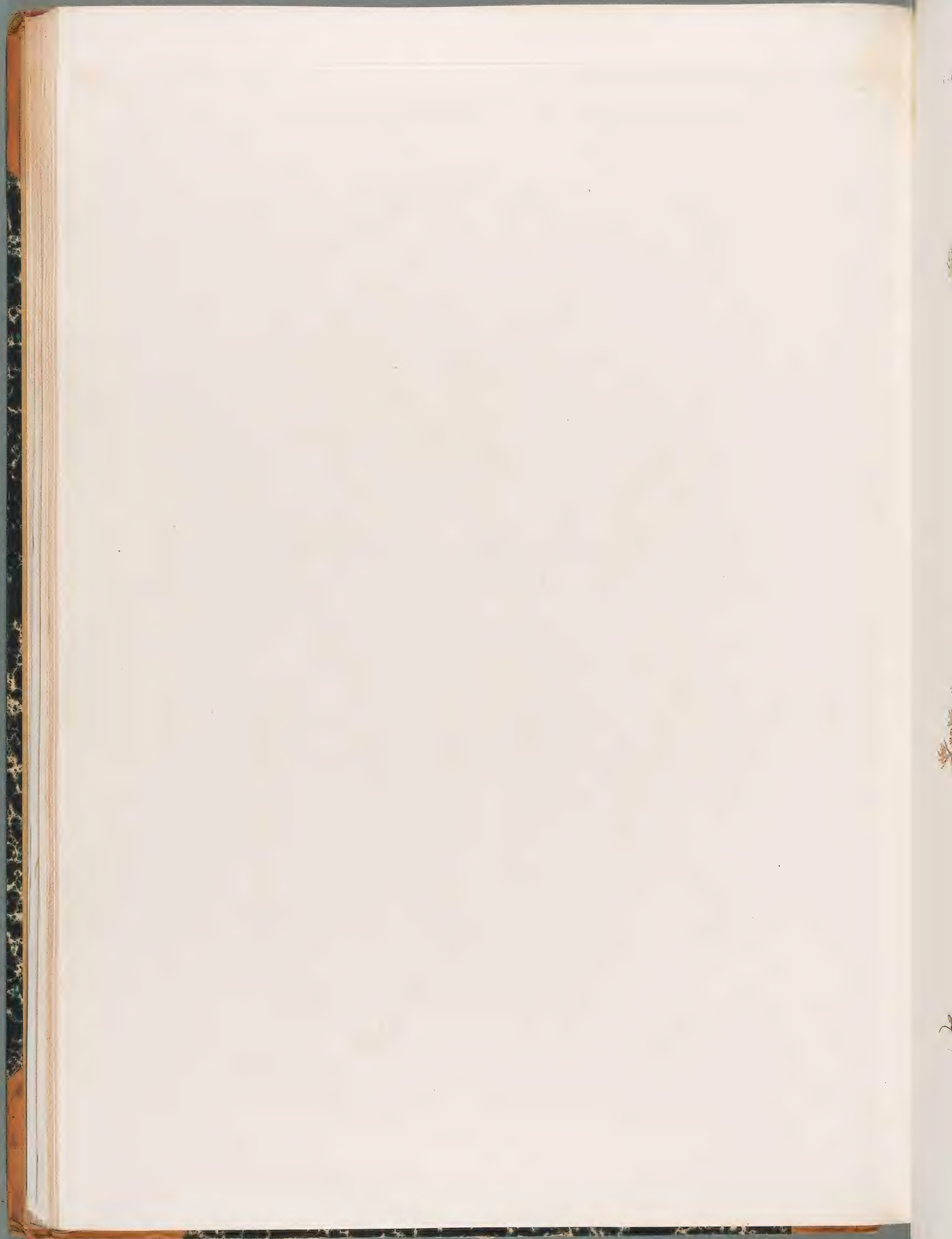






Fig. 1—5. *Achillea atrata* Linn. var.  $\alpha$  *latisecta* Neilr.

Naturabdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









Fig. 1—3. *Anthemis tinctoria* Linn.

Naturselstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









Fig. 1—4. *Anthemis alpina* Linn.









Fig. 1 - 3. Matricaria Chamomilla Linn.

Naturgetruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









Fig. 1—3. *Chrysanthemum Leucanthemum* Linn. var.  $\alpha$  *pratense* Neile.



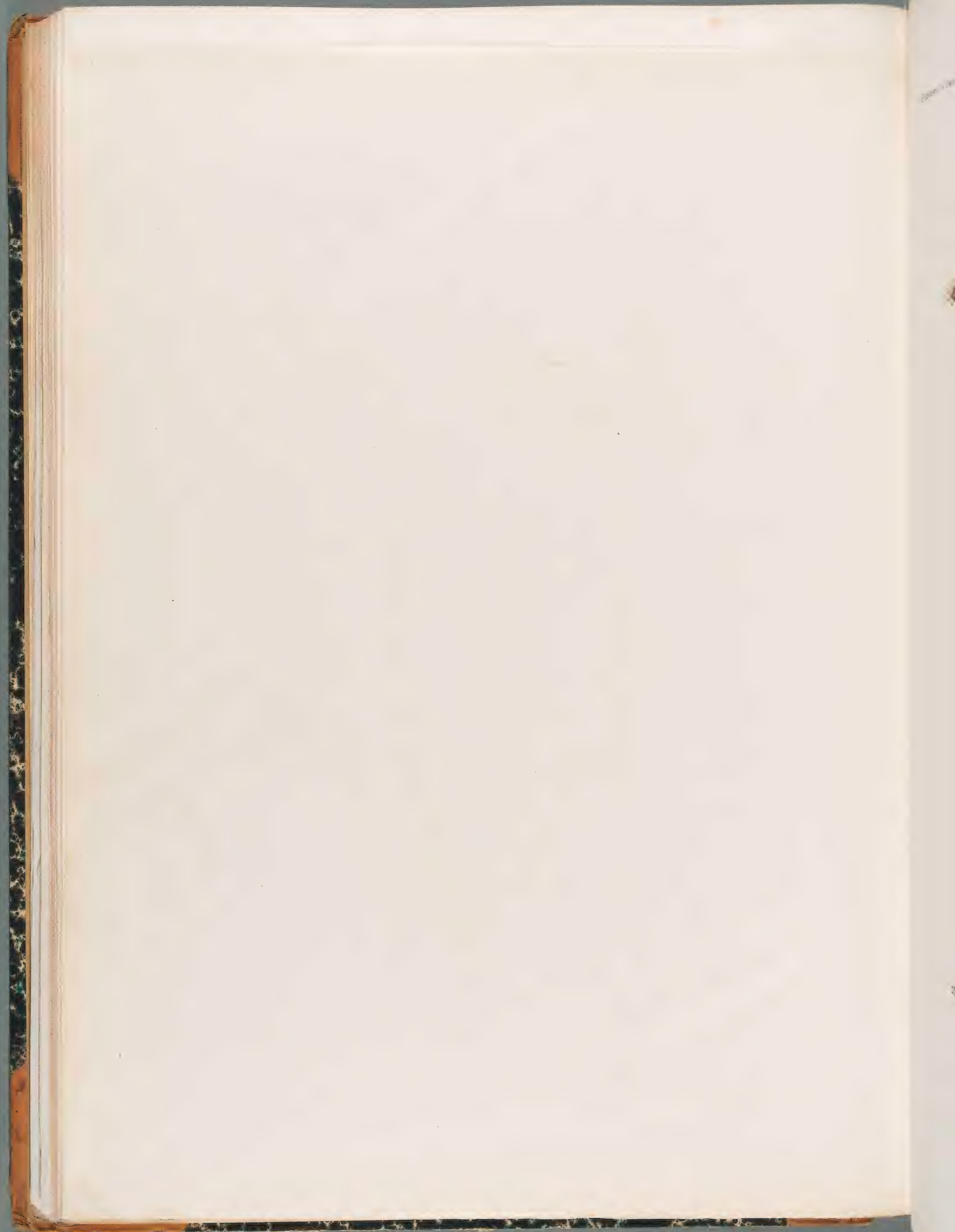






Fig. 1—4. *Chrysanthemum alpinum* Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









Chrysanthemum Parthenium Pers.









Fig. 1—4. *Chrysanthemum corymbosum* Linu.

Naturabdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









*Doronicum cordifolium* Sternb.









Fig. 1—3. *Cineraria campestris* Linn. var.  $\alpha$  *pratensis* Neilr.

Naturseibdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









*Senecio sylvaticus* Linn.









Fig. 1, 2. *Senecio Jacobaeus* Linn. var.  $\alpha$  *campestris* Neilr.









Fig. 1, 2. *Senecio Jacobaeus* Linn. var.  $\gamma$  erraticus Neilr.









Fig. 1—5. *Senecio ineanus* Linn. var.  $\beta$  *carniolica* Neilr.

Naturschuldruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









*Senecio saracenicus* Linn.









Fig. 1—4. *Cirsium oleraceum* Scop.









Fig. 1—4. *Cirsium arvense* Scop. var.  $\beta$  mite Neill.

Naturselstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien









Fig. 1, 2. *Carduus defloratus* Linn. var.  $\beta$  *dentatus* Neill.





of glassed paper







Fig. 1—3. *Lappa communis* Coss. et Germ. var.  $\beta$  minor Neill.

Naturselstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









Fig. 1—4. *Serratula tinctoria* Linn. forma *pinnatiloba*.









Fig. 1—3. *Serratula tinctoria* Linn. forma subintegra.









Fig. 1—3. *Serratula mollis* Koch.









Fig. 1, 2. *Centaurea Jacea* Linn. var.  $\alpha$  vulgaris Neill.









Fig. 1—3. *Centaurea Scabiosa* Linn.









Fig. 1—3. *Centaurea maculosa* Lam.









Fig. 1, 2. *Scolymus hispanicus* Linn.



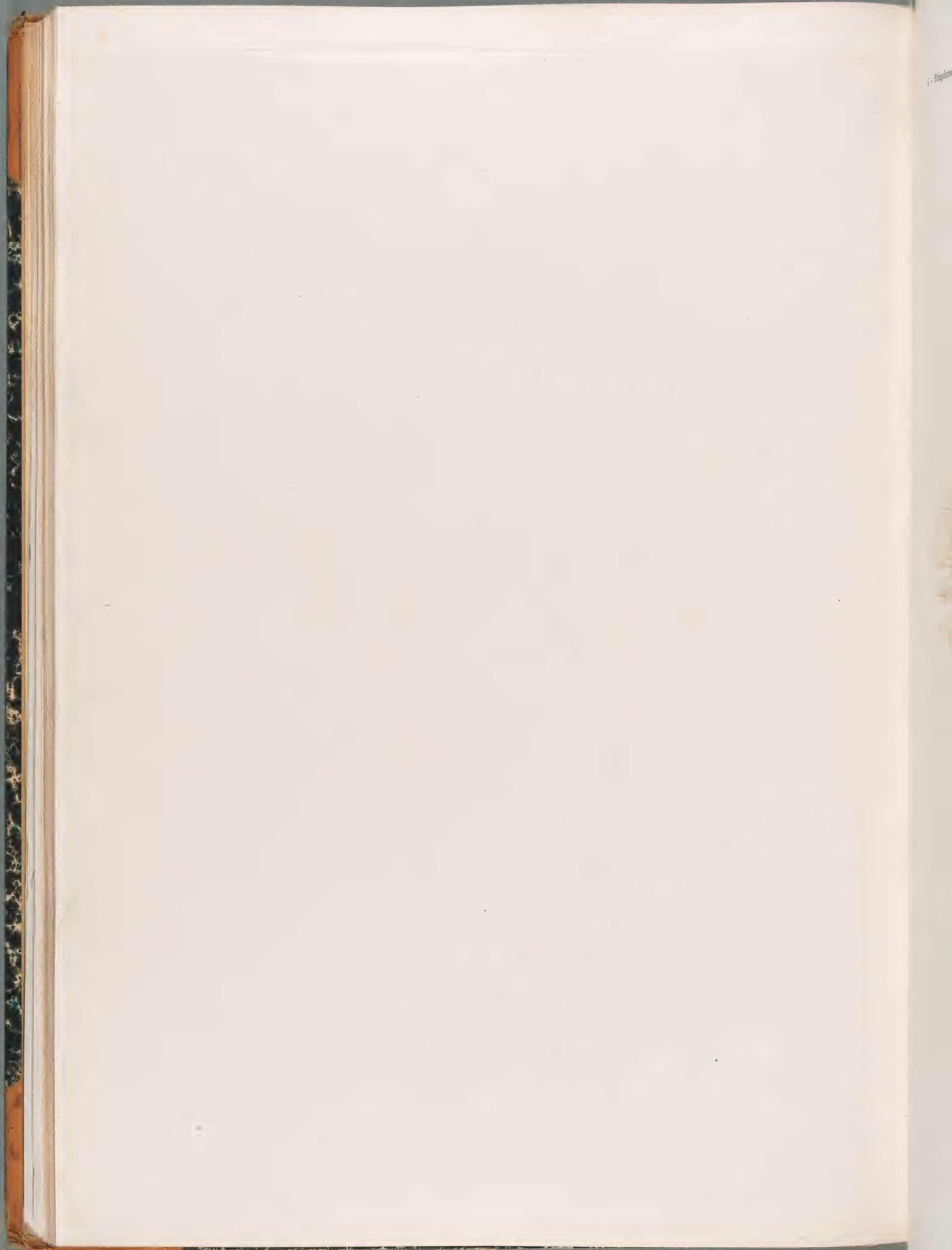






Fig. 1, 2. *Lapsana communis* Linn.









*Aposeris foetida* Less









Fig. 1, 2. Cichorium Intybus Linn.









Fig. 1. Leontodon autumnalis.









Fig. 1—3. *Leontodon pyrenaicus* Gouan.

Naturselstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









Fig. 1—4. *Leontodon hastilis* Linn. var.  $\alpha$  *vulgaris* Maly.









Fig. 1—3. *Leontodon hastilis* Linn. var.  $\beta$  *dubius* Maly.

Natursolstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien









Fig. 1—4. *Pieris hieracioides* Linn.



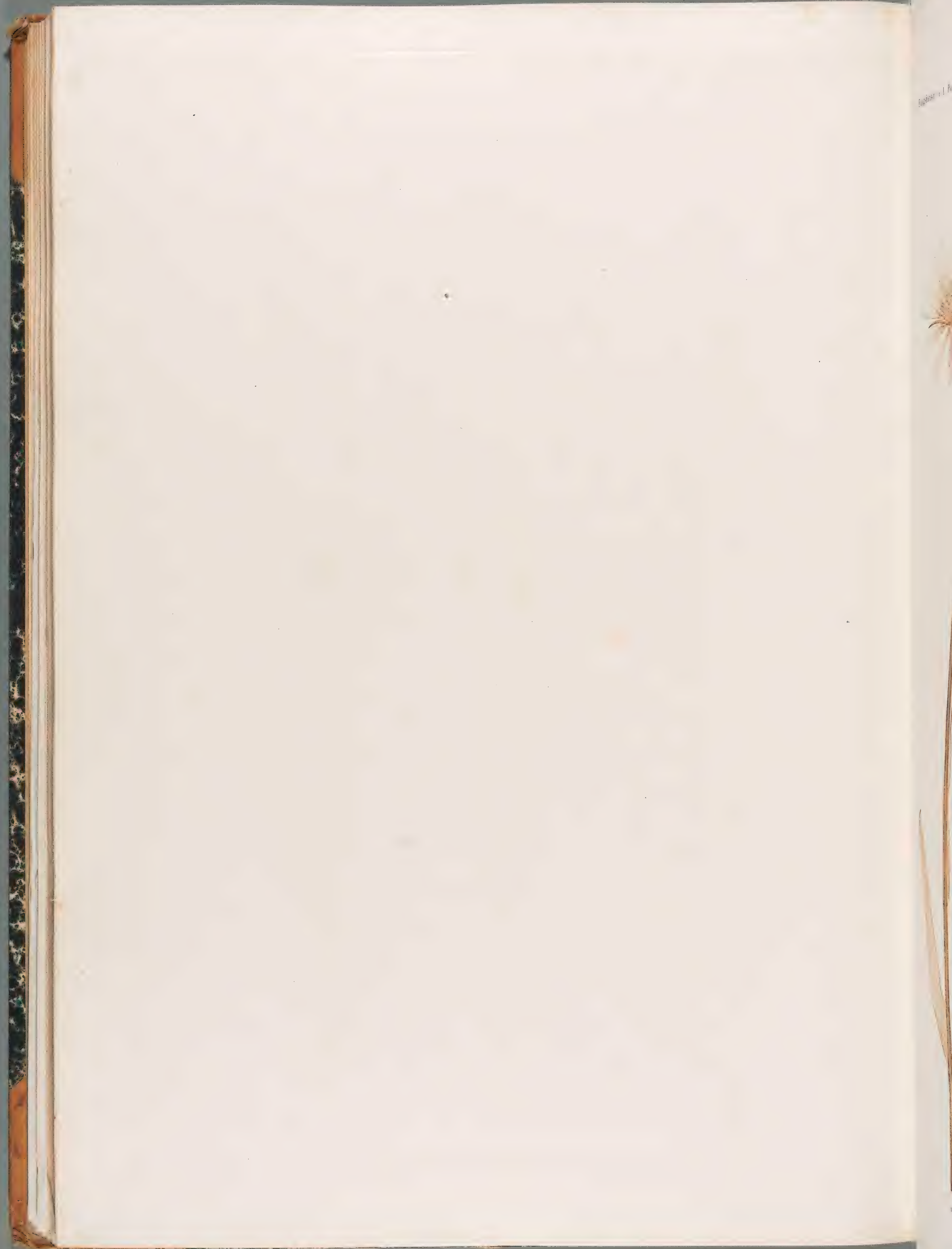






Fig. 1—3. *Tragopogon pratensis* Linn.









Fig. 1—3. *Scorzonera aristata* Ram.



*C. fulgens* L.







Fig. 1—3. *Scorzonera purpurea* Linn.









Fig. 1-3. *Hypochaeris maculata* Linu.

Naturgetzteindruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









Fig. 1—4. *Hypochaeris uniflora* Vill.









*Taraxacum officinale* Wigg. var.  $\alpha$  *pratense* Neilr.









Fig. 1, 2. *Lactuca Scariola* Linn.









Fig. 1. 2. *Sonchus oleraceus* Linn. 1. var.  $\alpha$  *integrifolius* Neill. 2. var.  $\beta$  *triangularis* Walle.

Naturselstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









Fig. 1—3. *Sonchus asper* Vill. var.  $\beta$  *pungens* Bisch.









Fig. 1—4. *Crepis foetida* Linn.









Fig. 1—3. *Crepis aurea* Cass.









Fig. 1—3. *Crepis biennis* Linn. var.  $\beta$  *runcinata* Wimm. et Grab.

Naturselbdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









*Crepis tectorum* Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









*Crepis paludosa* Mönch.









Fig. 1, 2. *Crepis blattarioides* Vill.









Fig. 1, 2. *Crepis grandiflora* Tausch.









Fig. 1—3. *Crepis montana* Tausch.

Naturelstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









Fig. 1—3. Hieracium pilosella Linn.

Naturselstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.









Fig. 1—5. Hieracium Auricula Linn. var. alpestre Neill.

Naturgetreue Druck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.



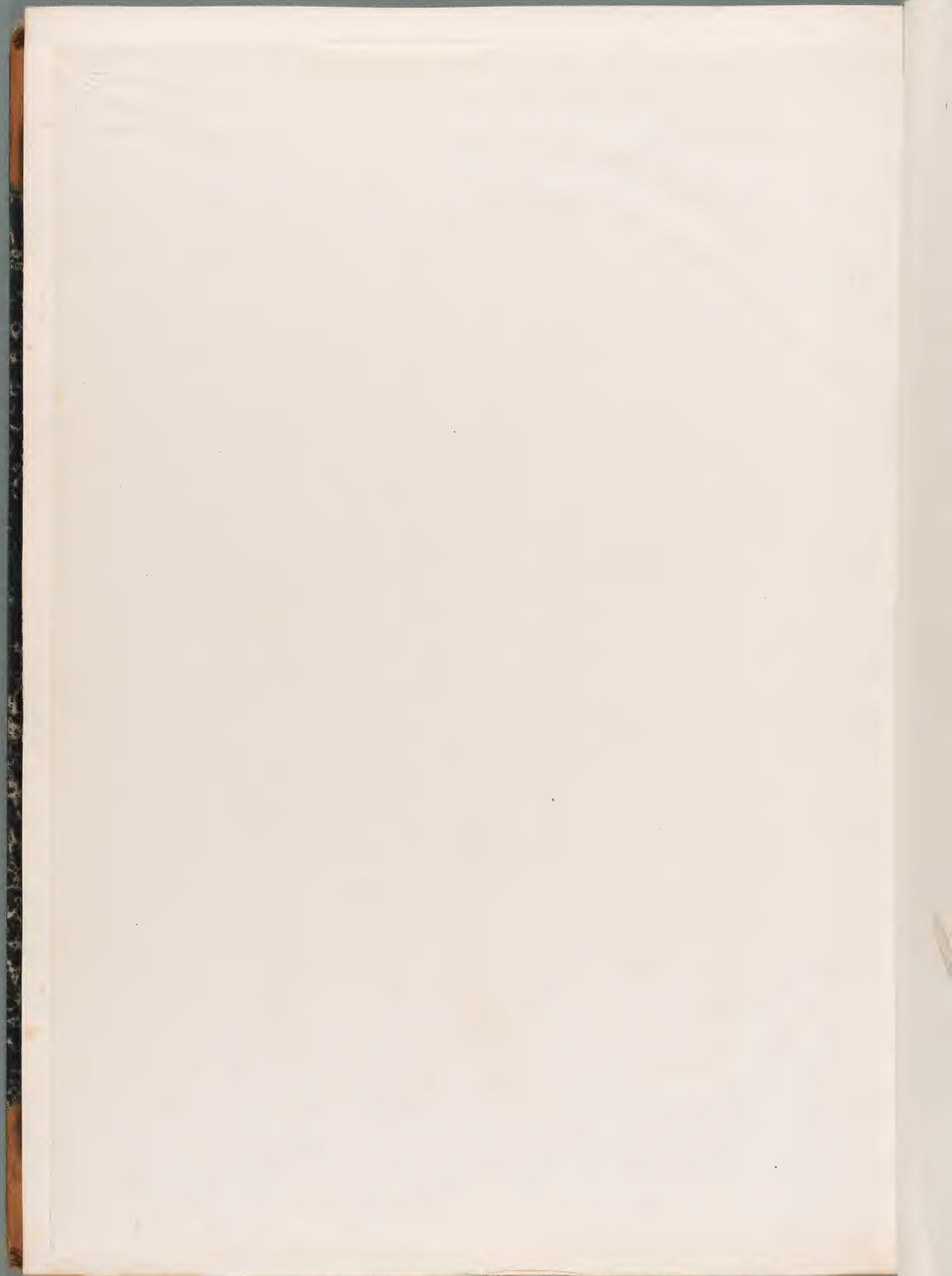






fig. 1—4. *Hieracium praealtum* Vill. var. *α* *efflagellare* Neill.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.



